

Title (en)
METHOD FOR TRACKING MAILINGS OR TRANSPORT CONTAINERS AND TRACKING DEVICE

Title (de)
VERFAHREN ZUR NACHVERFOLGUNG VON SENDUNGEN ODER TRANSPORTBEHÄLTERN SOWIE NACHVERFOLGUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ DE SUIVI DES EXPÉDITIONS OU DES CONTENEURS DE TRANSPORT, AINSI QUE DISPOSITIF DE SUIVI

Publication
EP 4318347 A1 20240207 (DE)

Application
EP 22189069 A 20220805

Priority
EP 22189069 A 20220805

Abstract (en)
[origin: WO2024028502A1] The transporting of a package (230) from a first user (201) to a recipient (211) can be tracked using a tracking tag (100, 100a), which is enclosed with the package. Once the package (230) has reached the recipient (211), a destination address instruction is transmitted to the tracking tag (110) from a control unit (210) and prompts destination address information for forwarding of the tracking tag (100, 100a) to a second user (202) to be displayed on a graphical display unit of the tracking tag (110, 110a). The control device (210) monitors the stock level of the tracking tags (100) with the users (201, 202), the control unit (210) ascertaining the destination instruction in accordance with the need for tracking tags (100) by the users (201, 202) and/or in accordance with the stock level of tracking tags (100) with the users (201, 202).

Abstract (de)
Der Transport einer Sendung (230) von einem ersten Nutzer (201) an einen Empfänger (211) kann unter Verwendung einer Nachverfolgungsvorrichtung (100, 100a), welche der Sendung beigelegt ist, nachverfolgt werden. Nach Erreichen der Sendung (230) beim Empfänger (211) wird an die Nachverfolgungsvorrichtung (110) von einer Kontrolleinrichtung (210) eine Zieladressanweisung übermittelt, welche die Darstellung von Zieladressinformationen zum Weiterversenden der Nachverfolgungsvorrichtung (100, 100a) an einen zweiten Nutzer (202) auf einer grafischen Ausgabeeinheit der Nachverfolgungssendung (110, 110a) bewirkt. Die Kontrolleinrichtung (210) überwacht den Lagerbestand der Nachverfolgungsvorrichtungen (100) bei den Nutzern (201, 202), wobei die Kontrolleinrichtung (210) die Zielanweisung in Abhängigkeit vom Bedarf an Nachverfolgungsvorrichtungen (100) durch die Nutzer (201, 202) und/oder in Abhängigkeit vom Lagerbestand an Nachverfolgungsvorrichtungen (100) bei den Nutzern (201, 202) ermittelt.

IPC 8 full level
G06Q 10/08 (2024.01)

CPC (source: EP)
G06Q 10/08 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2018012177 A1 20180111 - HUSSAIN AZHAR [GB]
- WO 2012045182 A1 20120412 - DIE SCHWEIZERISCHE POST [CH], et al
- US 2020051015 A1 20200213 - DAVIS BRYAN JONATHAN [US], et al
- EP 2827287 A1 20150121 - TNO [NL]
- EP 2497056 B1 20150513 - BRITISH TELECOMM [GB]
- US 2005116047 A1 20050602 - LU BINH T [US], et al
- EP 1697811 B1 20110406 - VISIBLE TECH KNOWLEDGY INC [US]
- WO 2019102390 A1 20190531 - KIZY TRACKING SA [CH]

Citation (search report)

- [X] US 2018012177 A1 20180111 - HUSSAIN AZHAR [GB]
- [I] US 11301800 B1 20220412 - BHAGWAT CHINMAY HEMANT [US]
- [I] US 2020143322 A1 20200507 - DEARING STEPHEN M [US]
- [I] WO 2009054130 A1 20090430 - PANASONIC CORP [JP], et al
- [I] JP 2008094503 A 20080424 - NIPPON SIGNAL CO LTD
- [I] US 7574366 B2 20090811 - BURMAN ROBERT F [US], et al
- [I] US 2009314835 A1 20091224 - JACKSON COREY [US]
- [I] CN 114127760 A 20220301 - BAYER COMPANY
- [A] KR 20210056345 A 20210518 - TRACKING PACKING INC [US]
- [A] US 7913908 B2 20110329 - GELBMAN ALEXANDER [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4318347 A1 20240207; WO 2024028502 A1 20240208

DOCDB simple family (application)
EP 22189069 A 20220805; EP 2023071732 W 20230804